

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT100

FITCOTUBE® FT100 ist ein hochwertiger, flexibler, flammhemmender Schrumpfschlauch aus gestrahltem, vernetztem Polyolefin und ist universell einsetzbar z.B. für den Einsatz als zuverlässige Isolation und mechanische Entlastung von Leitungen und Kabeln. Er bietet optimalen Schutz vor Umwelteinflüssen und dient als Kennzeichnung mit Hilfe verschiedener Farben. Anwendbar in vielen Industriezweigen wie Automobil-, Militär-, Luft- und Raumfahrt- oder Elektronikindustrie.

- Temperaturbereich:** -55°C bis +135°C
- Mind. Schrumpftemperatur:** +90°C
- Schrumpfverhältnis:** 2 : 1
- Standardfarbe:** Schwarz, Weiß, Rot, Gelb, Blau
Weitere Farben auf Anfrage
- Zulassungen/Spezifikationen:** UL 224 (125°C, 600V, VW-1, File No. E191514); Mil Spec. M23053/5 class 1 & 3



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT100-120	1,20	0,60	0,34 – 0,48
FT100-160	1,60	0,80	0,36 – 0,50
FT100-240	2,40	1,20	0,44 – 0,58
FT100-320	3,20	1,60	0,44 – 0,58
FT100-480	4,80	2,40	0,44 – 0,58
FT100-640	6,40	3,20	0,57 – 0,71
FT100-950	9,50	4,75	0,57 – 0,71
FT100-1270	12,70	6,40	0,57 – 0,71
FT100-1910	19,10	9,50	0,69 – 0,83
FT100-2540	25,40	12,70	0,77 – 1,01
FT100-3810	38,10	19,10	0,87 – 1,17
FT100-5100	50,80	25,40	0,97 – 1,31
FT100-7620	76,20	38,10	1,07 – 1,47
FT100-10200	101,60	50,80	1,18 – 1,62

*Weitere Größen auf Anfrage

FITCO® = Warenzeichen von GREMCO
Es wird davon ausgegangen, dass alle oben genannten Informationen zuverlässig sind. Anwender sollten jedoch die Eignung jedes Produktes für ihre Anwendung unabhängig bewerten. GREMCO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und lehnt jegliche Haftung für deren Verwendung ab. Die einzigen Verpflichtungen von GREMCO sind die in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen, und in keinem Fall haftet GREMCO für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, dem Weiterverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch des Produkts ergeben.

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT100

Lieferform: Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.
Sondergrößen auf Anfrage

Verarbeitungshinweise: Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 638	> 10,4 Mpa	13,4 Mpa
Dehnung	ASTM D 638	> 200 %	410 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	≤ 1,35	1,32
Längenänderung	SAE-AS23053	0 ±5%	0 - -2%
Thermisch			
Bigsamkeit bei Kälte (4h x -55°C)	SAE-AS23053S	Keine Rissbildung	Bestanden
Hitze Schock (4h x 250°C)	SAE-AS23053S	Kein Reißen	Bestanden
Dehnung nach Langzeitalterung (168h x 175°C)	SAE-AS23053S	≥100%	410%
Brennverhalten	UL224	VW-1	Bestanden
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	≥ 19,7 kV/mm	≥ 37,1 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	≥ 10 ¹⁴ Ωxcm	3,1 x 10 ¹⁵ Ωxcm
Chemisch			
Wasseraufnahme (23°C / 24h)	ASTM D 570	≤ 0,5 %	0,28%
Farbstabilität (24h x 175°C)	SAE-AS23053	Keine Veränderung	Bestanden
Kupfer Korrosion (16h x 175°C)	SAE-AS23053	Keine Korrosion	Bestanden
Flüssigkeitswiderstand (24h x 23°C) Zugfestigkeit Durchschlagsfestigkeit	SAE-AS23053	≥ 6,9 MPa ≥ 15,8 kV/mm	13,1 MPa 30,5 kV/mm